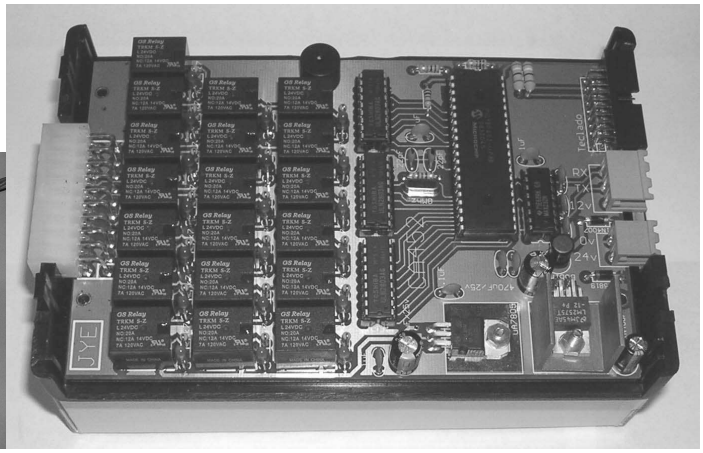
JYE S.R.L

CONTROL DE ACCESO

MANUAL DE INSTALACIÓN:

EQUIPO CA485 *VERSIÓN CON TARJETA*



Contacto:

Email: info@jyesrl.com.ar

Web: www.jyesrl.com.ar

Tel: 4926-1393 / 1394

Dirección:

Av. Juan de Garay 3519

Capital Federal

Características del equipo CA485:

Almacenamiento hasta 1000 Tarjetas de llamadas.
19 llamadas más Planta Baja y Azotea.
Expansión para 19 llamadas (Total de 38 llamadas).
Detector de Tarjetas de llamada.
Múltiples Tarjetas de seguridad por llamada.
Múltiples Tarjetas de seguridad para el encargado.
Teclado para la programación del equipo (Opcional).
Programación de Tarjetas de seguridad con el teclado matricial JYE.
Indicador de Estado sonoro y visual.
Conector para llamadas pre-cableado.
Modo Relé Común (Cochera, Sum, o Gimnacio).
Alimentación con CC (24 Volts +/- 10%).
Dimensiones del Control: 165mm x 110mm x 43mm.
Dimensiones del Teclado Matricial: 105mm x 85mm.

Introducción:

Se ha desarrollado este equipo con la intención de brindar mayor seguridad a las llamadas de cabina para los usuarios de controles JYE y otros. Su función es simplemente administrar los terminales comunes de cada pulsador de llamada de cabina. Al pasar una tarjeta por el sensor, el Control de Acceso habilitará durante un lapso de 10 segundos el terminal común del pulsador asociado a dicha tarjeta. Si se utiliza con plaquetas controladoras de la firma JYE, el terminal común será 0v.

Instalación y Modo de uso:

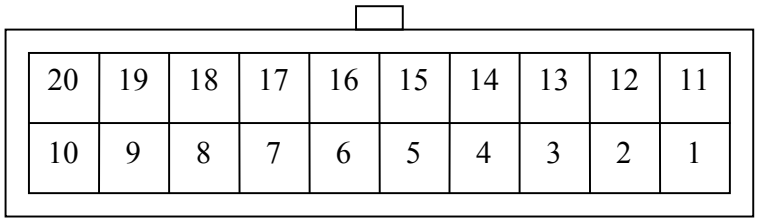
Para realizar una llamada, el usuario deberá pasar la tarjeta por el sensor de proximidad, esto accionará el relé asociado a la tarjeta correspondiente, sonarán 3 beeps, y el Relé quedará en este estado durante 10 segundos. (Si el Control de Acceso no está cableado directamente al Control y se encuentra cableado a la Botonera de Cabina, los 10 segundos son para que el usuario presione el pulsador asociado al piso correspondiente). Si la tarjeta no está programada en el Control de Acceso el usuario no podrá realizar la llamada.

El equipo posee maniobra de Encargado, en ésta al pasar la tarjeta de Encargado por el sensor de proximidad, se accionarán todos los relés a la vez por 10 segundos, brindando la posibilidad de realizar la llamada al piso que el encargado desee. Si se utiliza esta maniobra no se podrá realizar el cableado directamente a la plaqueta de Control, debido a que se generarían múltiples llamadas a la vez.

Se recomienda instalar el equipo detrás de la botonera de cabina, con la finalidad de no extender el cableado original del sensor. Esto reduce la probabilidad de fallas durante la transferencia de los códigos de cada tarjeta al Control de Acceso.

El precableado del equipo posee veinte (20) contactos donde se encuentran los diecinueve (19) comunes asociados a los diecinueve (19) relés y un (1) común general. Este precableado está identificado con dos colores, uno par el común general y otro para los diecinueve (19) comunes. Además, sobre su conector posee una numeración del 1 al 20,

donde en el 1 tenemos el común asociado al relé 1, en el 2 tenemos el común asociado al relé 2, y así sucesivamente; en el 20 tenemos el común general.



Descripción numérica del conector del precableado

NOTA: Ver el cableado en circuito esquemático

Programación del Equipo:

La programación del equipo se realiza a través del teclado de programación (opcional), el cual no debe instalarse en forma definitiva junto con el Control de Acceso; una vez realizada la programación de tarjetas, el teclado debe desconectarse y retirarse.

- **Borrado del Banco de Memoria:** Antes de programar por primera vez el equipo, se debe borrar la memoria flash asignada a la programación de tarjetas. Para ello debe presionar ENTER, introducir el código 258456 formando una cruz sobre el teclado de programación, y luego nuevamente ENTER. Si la memoria se borró con éxito se escucharán 3 beeps.
  IMPORTANTE: Si dispone de tarjetas programadas y ejecuta este comando, perderá la programación de las mismas.

- **Programación de una Tarjeta:** Se debe entrar en Modo Progarmación presionando 2 veces PROG, escuchará 3 beeps indicando el ingreso al Modo Programación. El Modo Programación se indica con el led Pass del Teclado de programación parpadeando en verde-rojo. Luego debe ingresar el número de Relé a asociar seguido de ENTER, el led Pass comenzará a parpadear en verde, esperando que se registre la tarjeta a asociar. Si al pasar la tarjeta por el sensor de proximidad se escuchan 3 beeps, se debe a que el sistema ha aceptado y almacenado la tarjeta. Se debe tener en cuenta que el equipo no acepta tarjetas repetidas.
  Por razones de seguridad, una tarjeta no puede realizar llamadas a distintos pisos.
  Para programar una tarjeta de Encargado deberá realizarlo de la misma manera que para cualquier tarjeta considerando al número de relé 00.
  Para salir del Modo Programación debe presionar 2 veces PROG.

- **Programación de un grupo de Tarjetas:** Si desea programar un grupo de tarjetas asociadas a un mismo Relé, una vez que haya ingresado al Modo Programación, debe introducir el número de Relé a asociar al grupo de tarjetas, luego introducir

PROG seguido de ENTER. El led Pass comenzará a parpadear en verde, esperando que se registren las tarjetas a asociar.
Para salir del Modo Programación Grupal debe presionar 1 vez PROG.

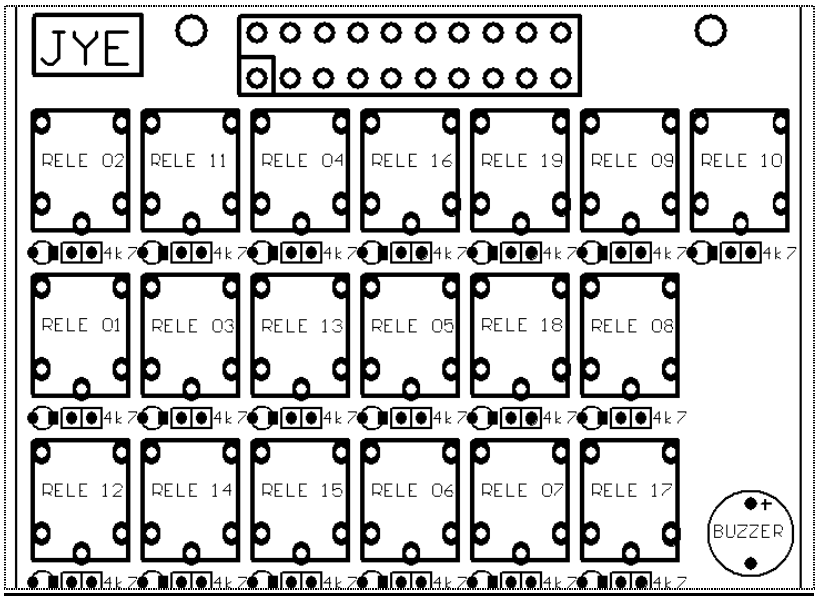
- **Borrado de tarjeta:** Para borrar una tarjeta debe introducir el código 123580 seguido de ENTER formando una letra T sobre el teclado de programación, el led Pass comenzará a parpadear en verde esperando que se registre la tarjeta a borrar. Si no dispone de la tarjeta a borrar, no podrá borrarla.

- **Borrado de un grupo de tarjetas:** Para borrar un grupo de tarjetas debe introducir el código 147963 seguido de ENTER, sonarán dos beeps indicando el ingreso de borrado de grupo, luego digite el número de grupo a borrar y luego presione ENTER. Cuando finalice la maniobra de borrado de grupo sonarán tres beeps. Tenga en cuenta que si desea borrar algún grupo de tarjetas asociado a un relé menor a 10 deberá ingresar primero el número 0 y luego el número de relé o grupo. (por ejemplo 02 para el relé 2) En cualquier caso el número de relé está formado por dos dígitos. Este comando se implementa, generalmente, cuando se pierde una tarjeta, y los usuarios no desean que dicha tarjeta siga vigente en la base de datos del control de acceso. Para aplicar este comando deberá disponer del resto de las tarjetas para programarlas nuevamente.

- **Programación de Relé Común:** El Servicio de Relé Común se utiliza cuando se desea que con cualquier tarjeta programada en la base de datos, se accione un Relé Común además del Relé asociado particularmente a cada tarjeta. Generalmente se utiliza este servicio cuando se necesita codificar una cochera o un gimnasio/estar particular.

  Para programar el Relé Común debe introducir el código 123789 seguido de ENTER, el led Pass en rojo quedará permanentemente encendido indicando que ingrese del número de Relé Común. Para ello ingrese el número de Relé seguido de ENTER, si todo salió como corresponde sonarán tres beeps. Debe tener en cuenta que el número de Relé está formado por dos dígitos, por ejemplo si quiere configurar como Relé Común al número 8 debe ingresar 08 seguido de ENTER.
  Si no desea utilizar el servicio de Relé Común, para desprogramarlo debe introducir el código 123789 seguido de ENTER, el led Pass rojo quedará permanentemente encendido indicando que ingrese el número 00 seguido de ENTER, si todo salió como corresponde sonarán tres beeps, quedando desprogramado el Relé Común.

Distribución de Relés sobre la placa:



El equipo posee un conector precableado que permite, al instalador, el acceso para el conexionado al terminal Común y a los terminales NA (Normal Abierto) de cada Relé. Para su identificación, el conector posee una numeración que coincide numéricamente con cada Relé como se detalló anteriormente. El terminal Común se identifica con el número 20 sobre el conector, y por poseer un color diferente.

Preguntas Frecuentes:

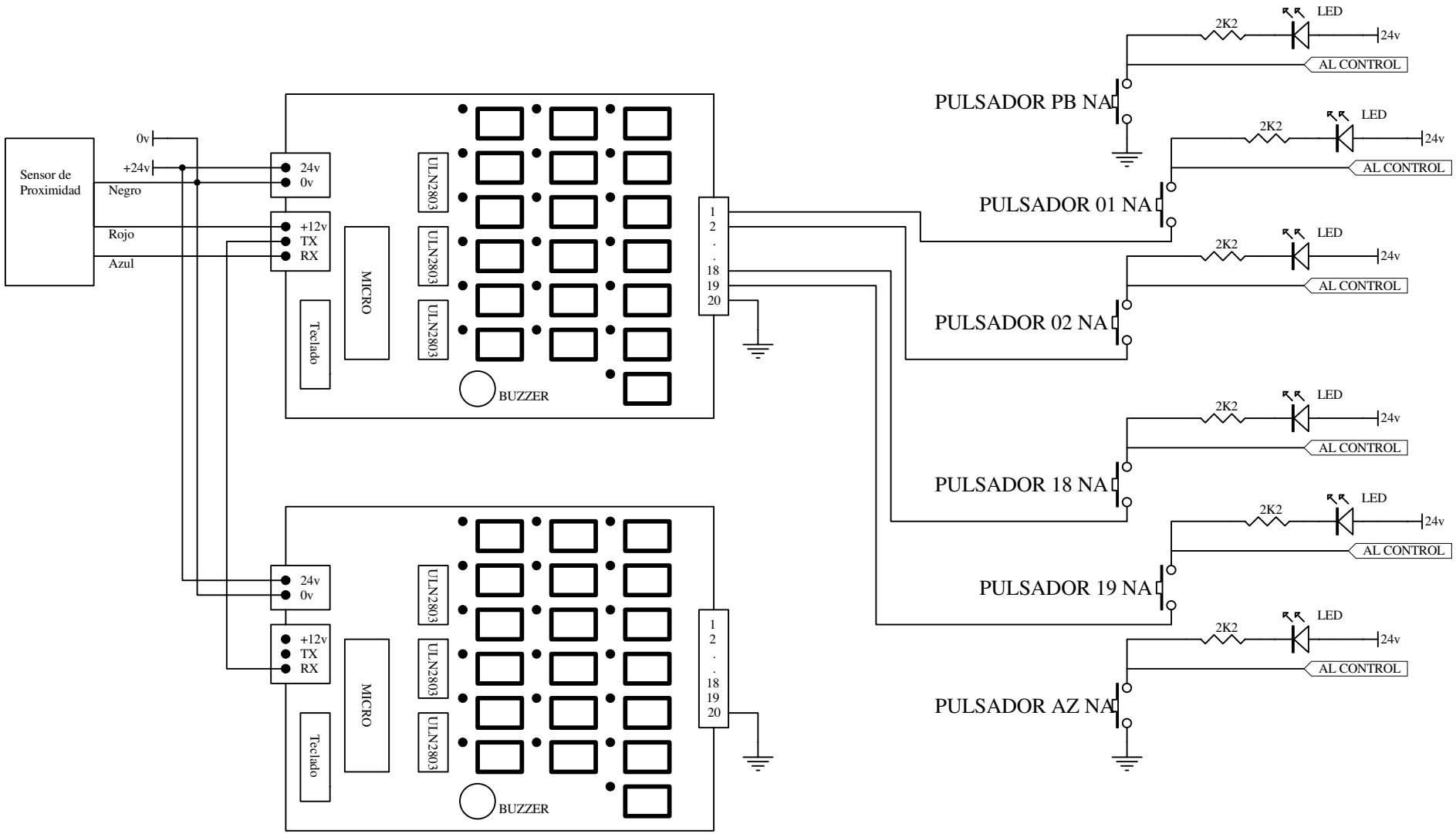
- ¿Se puede introducir más de una tarjeta por relé?
  Sí, se pueden asociar a un mismo relé la cantidad de tarjetas que uno desee, considerando que no se debe superar el número máximo de tarjetas que acepta la base de datos que corre en el equipo.

- ¿Se puede prolongar el cableado del sensor lector de tarjetas?
  Sí, se puede. No superar más de 50 cm la longitud de la prolongación.

- ¿Se pueden asociar tarjetas y llaveros a un mismo equipo?
  Sí, se puede.

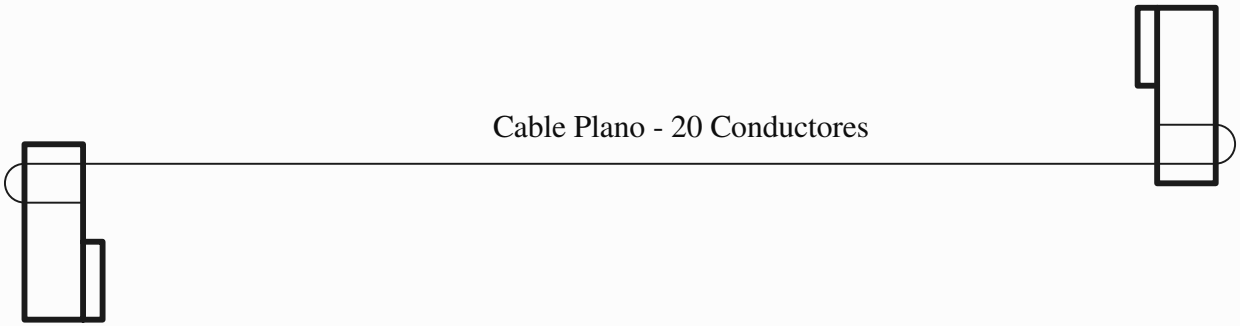
- ¿Se puede instalar más de un sensor lector de tarjetas a un equipo?
  No, no se puede.

- ¿Se puede utilizar un sensor lector de tarjetas y un teclado para códigos de acceso?
  No, no se puede.

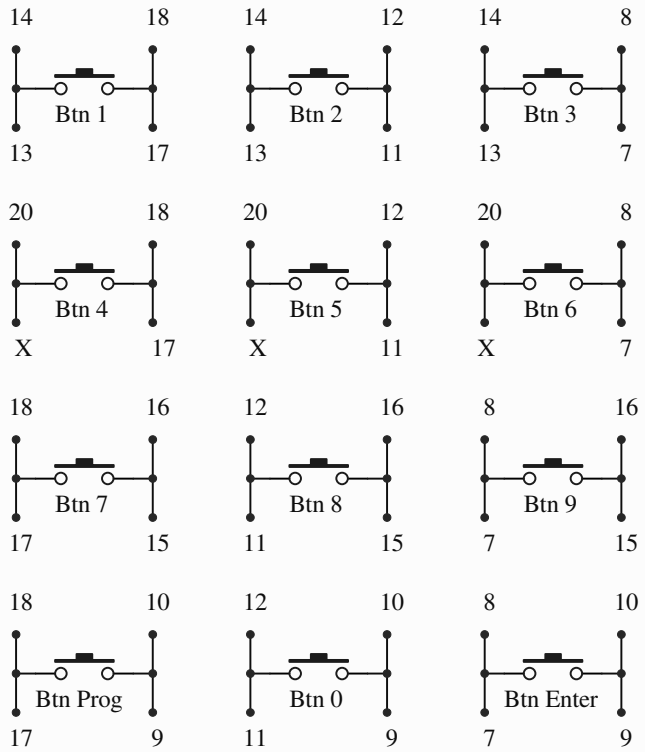


Title: Cableado del Equipo		
Size: A4	Number:	Revision:
Date: 6-Feb-2009		Sheet of
File: C:\DANIEL\PASSWO~1\SCH\PLANO_~2.SCH		Drawn By:

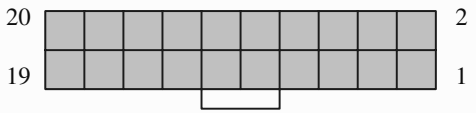
Cable Plano - 20 Conductores



Teclado - Pines asociados a cada botón



Nota: Este es el conector del cable plano que luego se conectará al control de acceso.
Mida continuidad sobre los pines inducados en el plano del teclado sobre este conecto
, desconectándolo del control de acceso.



Title: Plano eléctrico del teclado - cable plano		
Size: A4	Number	Revision
Date: 21-Sep-2009	Sheet of	
File: C:\DANIEL\PASSWO~1\SCH\BTNS.SCH	Drawn By:	